



Lazurite Basic

Designed in Japan
Made in Japan

Rev2.0

- ◆ 裏面の「使用上の注意」を読んでから使用してください。
- ◆ 開発に必要なドキュメントやソフトウェアはホームページからダウンロードしてください。
<http://www.lapis-semi.com/lazurite/jp/download.html>

【仕様】

項目	特性値、その他
特長	<ul style="list-style-type: none">・CPU: ML620Q504・マイコンコア: 独自16bitRISCコア・動作速度: 16MHz・プログラムROM: 64KB (ユーザ領域は65,536バイト中、64,512バイト)・GPIO: 20系統 (12bit ADCを含む)・PWM出力: 8系統・外部割込み: 2系統(最大 20系統)・12bit ADC: 6系統・I2C: マスターのみ1系統・SPI: マスターのみ1系統・非同期シリアル: 2系統
動作電圧	3V / 5V 切り替え可能
プログラム書込み	Lazurite IDE / uEASE(専用コネクタが必要) ブートローダーの書き込みはuEASEのみ対応
電源電圧	<ul style="list-style-type: none">・マイクロUSB・DC電源: 7V-15V
消費電流	<ul style="list-style-type: none">・待機中: typ 2mA ... sleep関数実行中・動作中: typ 10mA・無線送信中: typ 25mA

ラズライト(青金石)はラピスセミコンダクタ株式会社の社名のもととなっているラピスラズリの主成分です。

ROHM GROUP

LAPIS
SEMICONDUCTOR

<http://www.lapis-semi.com/jp>

使用上の注意

弊社は、本ボードを以下の条件でお客様にご提供いたします。お客様が本ボードを使用された際には、以下の条件に同意されたうえで使用されたものとみなします。以下の条件に同意されないときは、受領後30日以内に弊社に本ボードを返送下さい。

1. 使用目的、使用方法の限定

- 本ボードは、技術開発、デモストレーション、評価のみを目的としており、本ボードそれ自体をもって一般消費者の使用に適う最終完成製品ではありません。従いまして、本ボードの全部又は一部を最終完成製品として使用しないで下さい。本ボードは、電気機械部品を扱うことに関連する危険に精通した専門家によって上記目的のためにのみ使用して下さい。
- 本ボードを高温、多湿の場所で使用、及び保管しないで下さい。

2. 弊社の責任

- 本ボードが、「仕様」に合致しない場合には、受領後30日以内に弊社に返送頂けば、交換させていただきます。
- 弊社は、本ボードに関し、信頼性保証、商業性の保証、特定の目的への適合性の保証を含め、明示的にも黙示的にも何ら保証致しません。

3. 免責事項

- 弊社は、アプリケーション支援、お客様の製品のデザイン、ソフトウェアのパフォーマンスについて一切責任を負いません。
- 弊社は、本ボードとお客様の製品の組み合わせ作業によって発生した本ボード及び／又はお客様の製品の不具合について一切責任を負いません。
- 弊社は、本ボードの使用もしくは使用不能、又は「仕様」の記述の誤りによってお客様に生じるあらゆる損害に関して、一切の責任を負いません。
- 弊社は、使用目的から逸脱した本ボードの使用その他「仕様」及び「使用上の注意」に従わない本ボードの使用及びお客様の製品自体の欠陥に関して生じる一切の請求、損害、損失、責任、義務について一切の責任を負いません。

4. 知的財産権

- 弊社は、本ボードが第三者の特許権及びその他の権利を侵害しないことについて一切保証致しません。
- 弊社は、本ボード及び「仕様」に記載された情報について、弊社の知的財産権その他の権利の実施又は利用を、明示的にも黙示的にも、お客様に許諾するものではありません。

5. お客様の責任

- お客様は、以下の(1)乃至(3)を了解し、表明し合意して下さい。
- (1) お客様の製品や本ボードの評価・テストその他使用に関する法律その他取締規則について知識を有していること。
- (2) お客様の製品が安全であること、及びお客様の製品が法律やその他取締規則を遵守していることを保証する責任があること。
 - ・本ボードを使用するお客様、お客様の従業員、関連会社、請負人、デザイナーの行為の安全性を保証する責任があること。
 - ・感電の危険を最小化するために、本ボードと人体のインターフェイスを適切に隔離すること。
 - ・使用目的から逸脱した本ボードの使用その他「仕様」及び「使用上の注意」に従わない本ボードの使用に関して生じる一切の請求、損害、損失、責任、義務について弊社を免責し、お客様の責任で解決すること。
- (3) 本ボードは、最終完成製品ではなく、安全規格(UL, CSA, VDE, CE, RoHS, WEE等)に適合していない可能性があるため、お客様の責任で、当該規格や関連する認証を遵守しているか判断すること。
 - ・本ボードが、「仕様書」に規定されたとおりや期待どおりに機能しない場合であっても、財産的損害、怪我、死亡といった結果が生じないように予防手段を講じること。
- お客様は、本ボードを扱う前に、「仕様」及び「使用上の注意」を読みご使用下さい。お客様は、本ボードの欠陥が重大な怪我や死亡を引き起こす等、安全を最重視すべき製品で使用しようとする場合、弊社にその意図を通知し、弊社が要求した場合には個別に保証や補償に関する契約を締結して下さい。
- 本ボードを分解、改造もしくは改変しないで下さい。
- 使用後は、お客様の責任にて破棄・処分して下さい。